

SAMSUNG TECHWIN

SMARTVIEWER3.01

Manual del usuario



descripción

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN

2

- 2 Índice
- 4 ¿Qué es SmartViewer3.0?
- 5 Funciones principales de SmartViewer3.0
- 5 Terminología

INSTALACIÓN

6

- 6 Instalación
- 7 Para comprobar el estado de la instalación

SMARTVIEWER

8

- 8 Inicio/cierre de sesión
- 9 Un vistazo a SmartViewer

LIVE VIEWER

10

- 10 Nombre y función de los elementos de Live Viewer
- 12 Nombre y función de los elementos de la ventana de vídeo
- 13 Conexión y desconexión del dispositivo
- 14 Lista de cámaras
- 15 Lista de salida de alarma y control
- 16 Lista de eventos
- 18 Lista de información de estado de dispositivos
- 18 Lista de favoritos
- 19 Zoom digital
- 21 Control PTZ
- 23 Para controlar el vídeo de Live Viewer

SEARCH VIEWER

26

- 26 Nombre y función de los elementos de Search Viewer
- 27 Lista de dispositivos
- 27 Buscar fecha
- 27 Búsq. avanzada
- 28 Zoom digital
- 28 Búsqueda de datos reproducibles
- 30 Control de reproducción
- 31 Copia de seguridad

CONFIGURACIÓN

32

- 32 Ficha Visor
- 35 Ficha Dispositivo
- 38 Ficha Usuario
- 40 Ficha Actua.
- 41 Ficha de administración del sistema
- 43 Ficha de información de registros

descripción

¿QUÉ ES SMARTVIEWER3.0?

SmartViewer3.0 es una herramienta de control de acceso que le permite conectar a y controlar un producto Samsung remoto en su PC a través de la red.

Con esta herramienta, puede acceder a productos Samsung desde cualquier parte del mundo a través de la red y comprobar los datos de vídeo desde las cámaras conectadas.

También puede buscar y reproducir los datos de grabación en el producto en un sitio remoto, que será un sistema de vigilancia eficaz y conveniente.

Compatibilidad

DVR (SHR-5xxx, SHR-6xxx, SHR-7xxx, SHR-8xxx, SRD-470, SRD-470D, SRD-471, SRD-830, SRD-830D, SRD-850, SRD-850D, SRD-851, SRD-870, SRD-870D, SRD-871, SRD-1610, SRD-1610D, SRD-1630, SRD-1630D, SRD-1650, SRD-1650D, SRD-1651, SRD-1670, SRD-1670D, SRD-1671)

Requisitos del sistema

Procesador	Intel Pentium Core2 Duo 2,4 GHz
DRAM	2 GB o más
Adaptador de VGA	128MB o superior DirectX 9.0 o posterior 1024X768 o superior
TARJETA NIC	NIC Ethernet de 100 MB (Gigabit Ethernet recomendada)
OS	Windows XP (32bit) Professional SP2 Windows Vista (32bit) Business/Ultimate Windows 7 (32bit) Professional/Ultimate/Enterprise

FUNCIONES PRINCIPALES DE SMARTVIEWER3.0

- Live Viewer
 - Controle un máximo de 36 vídeos desde las cámaras conectadas
 - Guarde hasta 2 horas de vídeo como un archivo de vigilancia
 - Compatibilidad de modo a toda pantalla
 - Añada vídeo en la posición que desee con el método arrastrar y soltar
 - Añada vídeo en la pantalla de vídeo haciendo doble clic
 - Secuencia de soporte (transición automática de pantalla)
 - Vista favorita y secuencia de favoritos
- Search Viewer
 - Reproduzca simultáneamente hasta 16 vídeos
 - Copia de seguridad de rango de soporte (visor integrado)
 - Busque y reproduzca datos de grabación en el DVR, ordenados por tipo de evento
- Configuración
 - Inicio de sesión de usuario y configuración de privilegios de acceso
 - Registre y gestione hasta 3000 dispositivos
 - Cree un grupo con varios dispositivos (hasta 100 grupos, con hasta 4 dispositivos por grupo)
 - Guarde la configuración del dispositivo en un archivo
 - Guarde la configuración de SmartViewer en un archivo
 - Búsqueda de registro (búsqueda por sistema, usuario, grabación o registro de copia de seguridad, etc.)
- Actualización
 - Actualización remota utilizando el servidor de actualizaciones

TERMINOLOGÍA

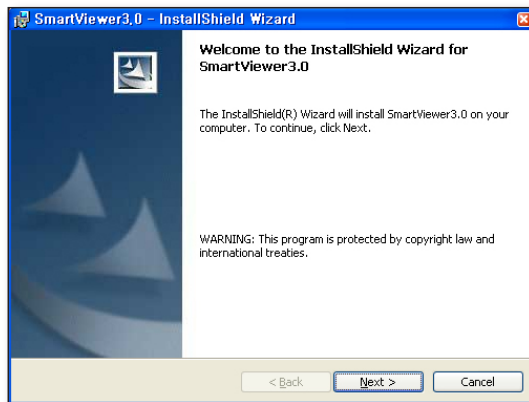
- Dispositivo: DVR que intenta acceder a la red a través de SmartViewer.
- Estructura: área para mostrar información de dispositivos, cámaras, eventos de alarma y usuarios (grupos) y sus correlaciones.
- fps (fotogramas por segundo): unidad de medida para informar sobre el número de fotogramas que aparecerán por segundo.
- Resolución: tamaño del vídeo original desde una cámara conectada.
Están predefinidas las siguientes resoluciones:
 - D1 : 704X480(NTSC), 704X576(PAL)
 - VGA : 640X480(NTSC), 640X576(PAL)
 - CIF : 320X240(NTSC), 352X288(PAL)

instalación

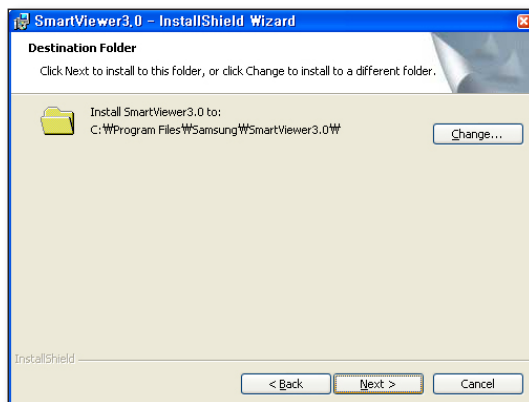
INSTALACIÓN

Instale SmartViewer en un PC local e inícielo.

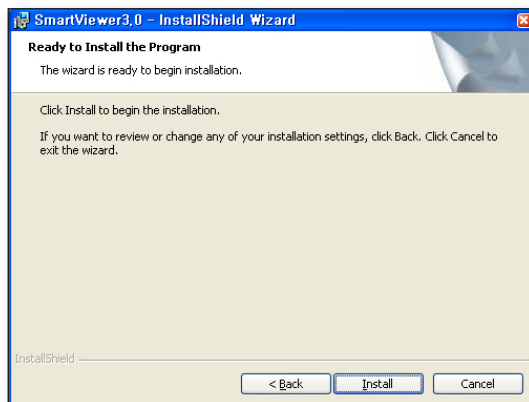
1. Ejecute el archivo ejecutable de SmartViewer (Iniciador de la configuración) que se incluye en el CD de instalación o está guardado en el PC.
2. Cuando utilice la pantalla de guía para la instalación, haga clic en **[Next >]**.



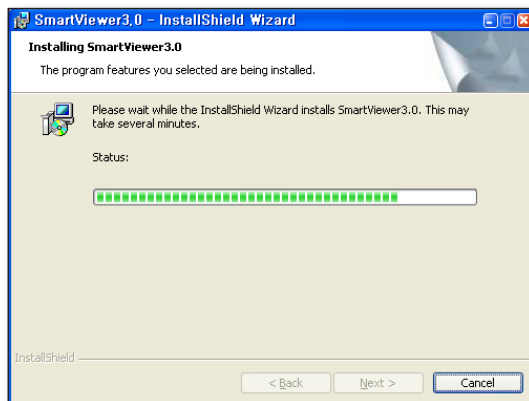
3. Especifique la carpeta de destino en la que va a copiar los archivos de instalación.
la ruta predeterminada es "C:\Program Files\Samsung\SmartViewer3.0\".
 - Para cambiar la ruta, haga clic en **[Change...]** y especifique la ruta que desee o seleccione una carpeta.
4. Para ir al paso siguiente, haga clic en **[Next >]**.



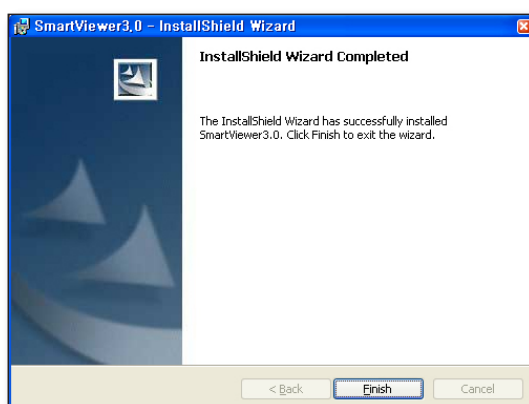
5. Haga clic en **[Install]** para iniciar la instalación.



6. Continuará la instalación de SmartViewer3.0.



7. Una vez completada la instalación, haga clic en **[Finish]** para salir de la pantalla de instalación.



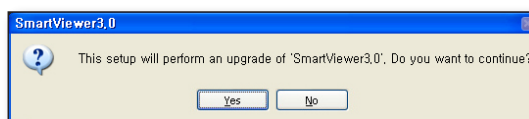
Actualización

Si tiene SmartViewer instalado en el PC, haga clic en el programa del actualizador para continuar con esta actualización.

1. Ejecute el programa del actualizador, "**Setup Launcher**".

Aparece un mensaje de confirmación.

2. Haga clic en **[Yes]**.



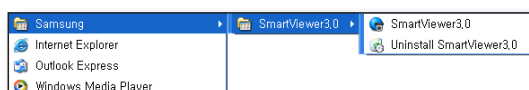
- Ya que existe la posibilidad de que se produzca un error en el programa después de la actualización, se recomienda reiniciar el sistema.

PARA COMPROBAR EL ESTADO DE LA INSTALACIÓN

Una vez finalizada la instalación, compruebe si se ha instalado SmartViewer correctamente.

1. Vaya al menú **<Start>**.

2. Si SmartViewer está correctamente instalado, verá dos submenús en SmartViewer3.0: **<SmartViewer3.0>** y **<Uninstall SmartViewer3.0>**.



SmartViewer

En el escritorio, haga clic en el icono del programa que se ha creado automáticamente. SmartViewer3.0 se inicia.

INICIO/CIERRE DE SESIÓN

Inicio de sesión

Para acceder a SmartViewer, debe iniciar al principio con una cuenta registrada.

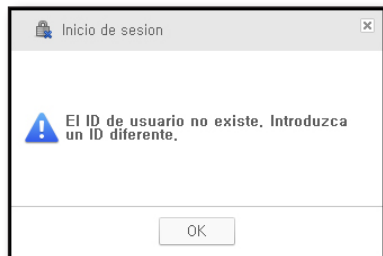
1. En el escritorio, haga clic en el icono de SmartViewer3.0.
Debe aparecer el diálogo de inicio de sesión.
2. Introduzca el ID de usuario y la contraseña.
ID predeterminado : ADMIN
Contraseña : 4321



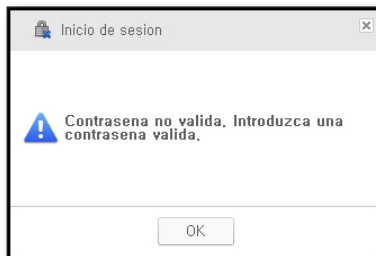
- Si ha definido **<Inicio de sesión aut. (admin)>** en el menú de Config., se iniciará sesión automáticamente cuando se inicie el programa.



- A continuación se incluye un ejemplo de fallo en el inicio de sesión, donde aparecerá un mensaje de error.



<Si se introduce una cuenta no registrada>



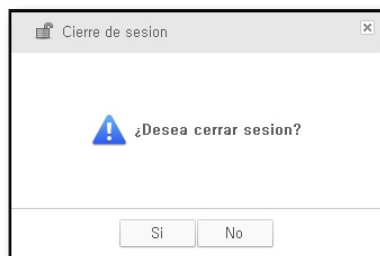
<Si se introduce una contraseña incorrecta>

Cierre de sesión

Cuando termine con SmartViewer, cierre la sesión para salir.

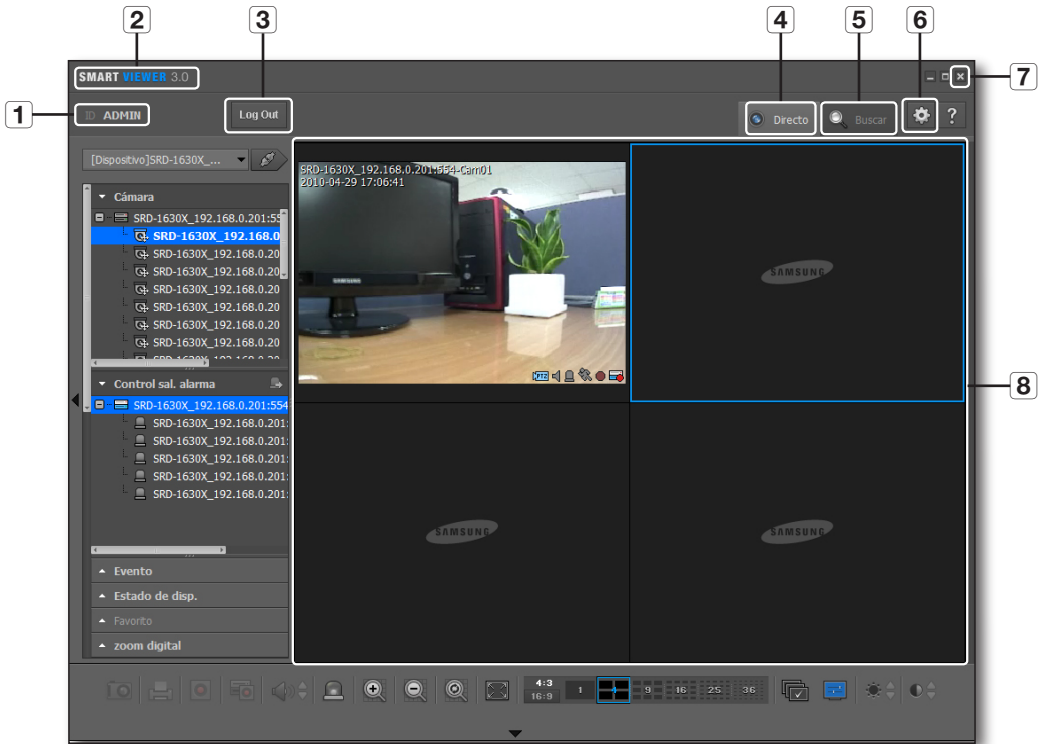
Una vez que cierre la sesión, la configuración de la pantalla actual se guardará con todas las ventanas del programa cerradas y volverá al diálogo de inicio de sesión.

1. En la ventana principal, haga clic en **[Cierre de sesión]**.
Debe aparecer el diálogo de cierre de sesión.
2. Seleccione **[Sí]** en el diálogo.
Se cerrará la sesión.
Si sale de SmartViewer, se cerrará la sesión automáticamente.



UN VISTAZO A SMARTVIEWER

Configuración de la pantalla de SmartViewer3.0

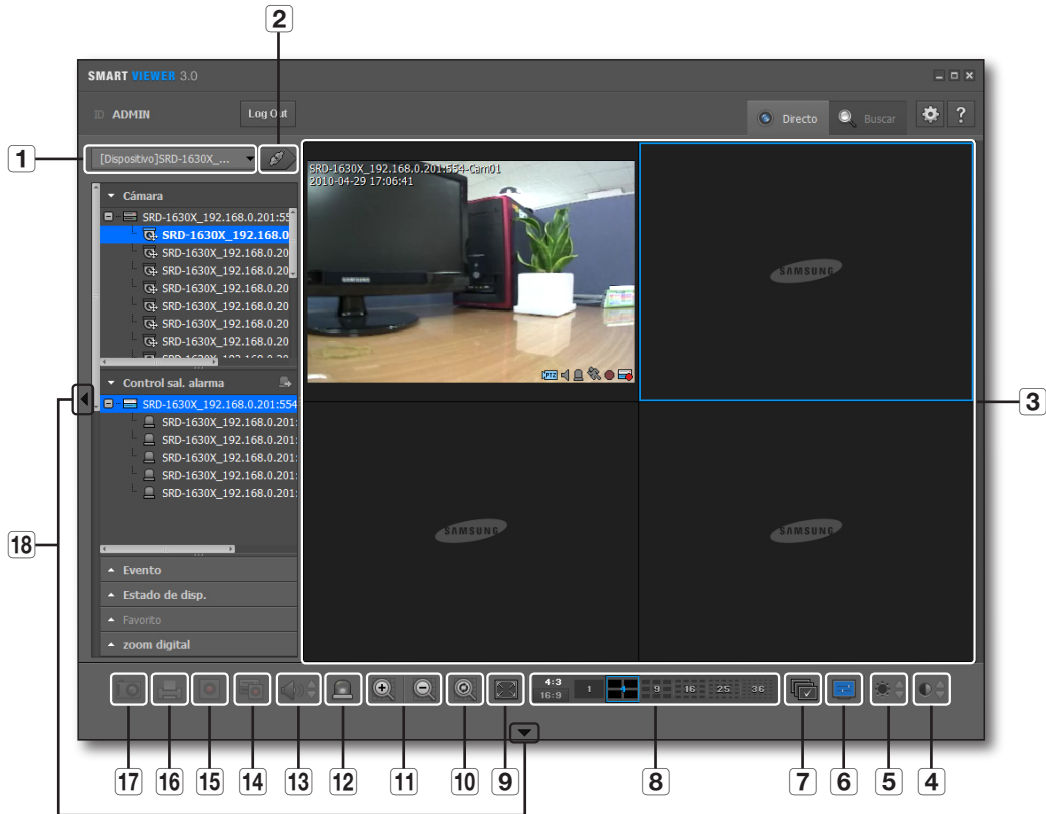


Elemento		Descripción
1	ID	Muestra el ID del usuario.
2	Barra de título de S/W	Muestra el nombre del software.
3	Cierre de sesión	Se hace clic en él para cerrar sesión.
4	Directo	Inicia Live Viewer.
5	Buscar	Inicia Search Viewer.
6	Configuración	Abre la pantalla de configuración.
7	Salir	Termina la aplicación.
8	Pantalla de vídeo	Muestra Live Viewer o Search Viewer.

live viewer

En la esquina superior derecha de la pantalla principal de SmartViewer, haga clic en la ficha **[Directo]**.

NOMBRE Y FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LIVE VIEWER



Elemento	Descripción
1	Lista de dispositivos
2	Conectar / Desconectar
3	Pantalla de vídeo
4	Contraste
5	Brillo
6	Presentación en pantalla
7	Secuencia
8	Cambio de relación de aspecto

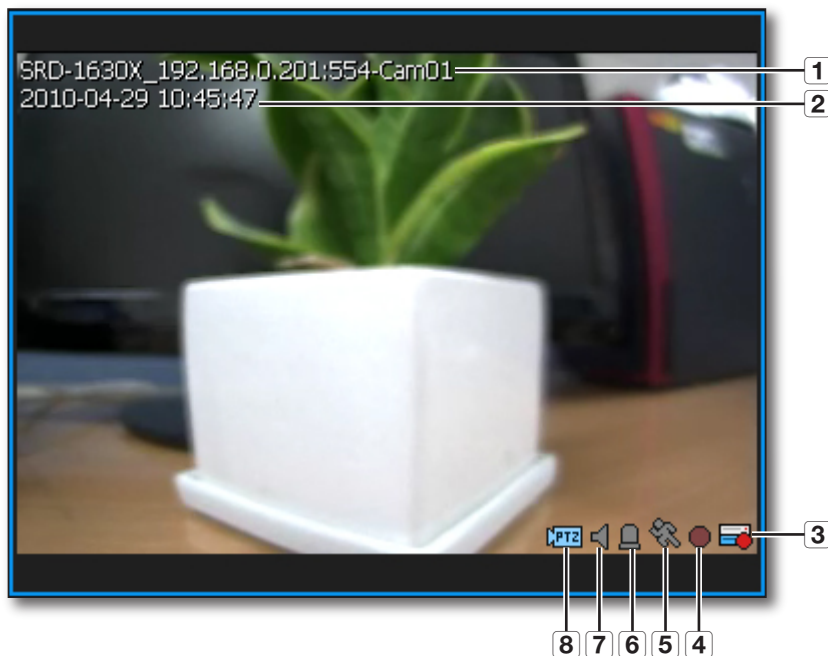
Elemento		Descripción
9	Pantalla completa	Muestra el video actual a toda pantalla.
10	Ajustes de fábrica	Devuelve la pantalla en zoom a su tamaño predeterminado (100%).
11	Acercar/Alejar zoom	Amplía o contrae la imagen.
12	Eliminar indicador de alarma	Elimina el indicador de alarma, que aparece si se produce un evento.
13	Control de volumen	Se utiliza para ajustar el nivel de volumen de audio.
	Altavoz	Enciende o silencia los altavoces.
14	Grabación de DVR	Realiza o detiene la grabación en el DVR conectado.
15	Grabar	Realiza o detiene la grabación en la ventana de vídeo seleccionada.
16	Imprimir	Imprime la pantalla de vídeo actual.
17	Guardar	Guarda la imagen actual en la pantalla de vídeo seleccionada como un formato de imagen.
18	Botón de ajuste de ventana	Muestra u oculta la ventana del menú o el botón de ajuste.

Indicaciones del estado de entrada de vídeo

Puede comprobar el estado de entrada de la señal de vídeo de la cámara de la siguiente forma:

1.  : Pérdida de vídeo
2.  : Desconectada
3.  : Demasiados usuarios simultáneos
4.  : Cámara apagada o en modo Encubrir

NOMBRE Y FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA VENTANA DE VÍDEO



Elemento		Descripción
1	Nombre de cámara	Muestra el nombre del dispositivo.
2	Fecha y hora	Muestra la hora y fecha de creación del vídeo.
3	Grabación de DVR	Muestra el estado de grabación del DVR conectado. Grabando / parado.
4	Grabar	SmartViewer muestra el estado de grabación del PC actual: Grabando / parado.
5	Movimiento	El indicador de movimiento aparece si se produce un evento en la cámara conectada.
6	Alarma	El indicador de alarma cambia el color si se produce un evento.
7	Altavoz	El indicador del altavoz muestra el estado de salida del sonido.
8	PTZ	El indicador de PTZ muestra la disponibilidad de PTZ del dispositivo conectado.

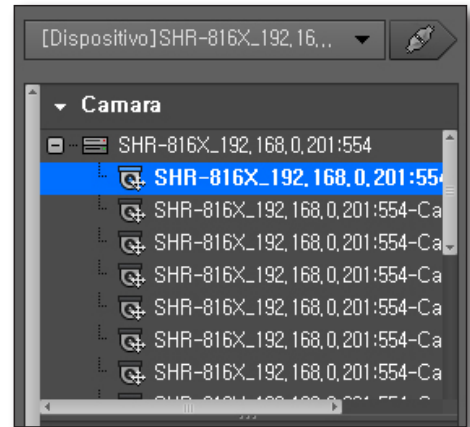
CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DEL DISPOSITIVO

Para conectar al dispositivo

1. Seleccione un dispositivo al que conectar.
Sólo aparecerán en la lista los dispositivos o grupos registrados en el menú de configuración.
2. Haga clic en el botón **[Conectar (🔗)]** situado a la derecha de la casilla de selección de dispositivo.
SmartViewer intentará conectar al dispositivo seleccionado, y una vez conectado, mostrará una lista de cámaras que están conectadas al dispositivo.

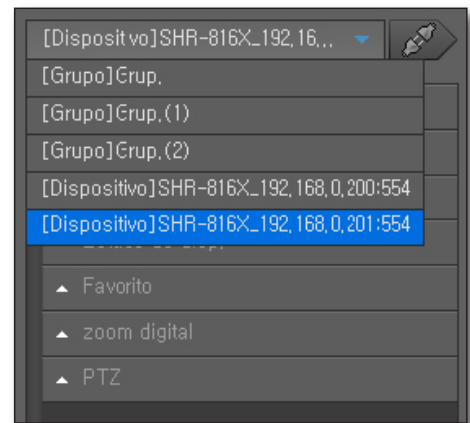


- Para añadir un dispositivo a la lista, consulte **"Configuración > Dispositivo"**. (página 35)
- Para conectar simultáneamente varios dispositivos, inténtelo con **"Grupo"**.
- Si inicia de nuevo sesión después de haber cerrado sesión, se conectará automáticamente al último dispositivo o grupo.
- Si selecciona una lista e introduce texto (palabra clave), sólo aparecerán en los resultados de búsqueda los grupos y dispositivos que contengan el texto. Esto resulta de utilidad si no busca una lista larga de dispositivos o grupos.



Para desconectar del dispositivo

1. Pulse el botón **[Desconectar (🔌)]**.
2. El dispositivo se desconectará y aparecerá una lista con todos los dispositivos registrados.



LISTA DE CÁMARAS

Una vez que se haya conectado correctamente el dispositivo, verá una lista de cámaras que están conectadas al dispositivo.

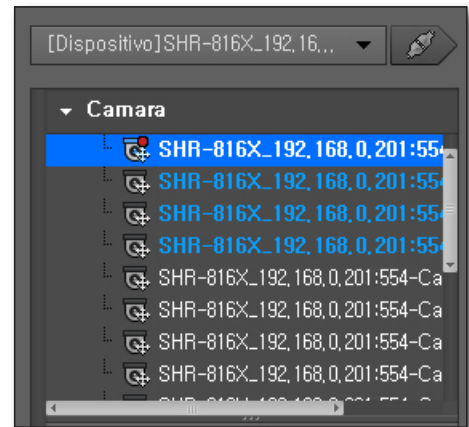
Iconos de cámara y descripción

En la lista de cámaras, el icono situado a la izquierda de cada nombre de cámara le mostrará la información de la cámara específica.

1.  : cámara general
2.  : cámara compatible con PTZ
3.  : cámara grabando
4.  : desconectada
5.  : cámara en audición

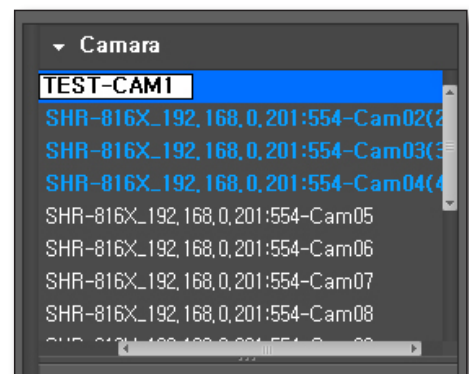


- Puede aparecer más de un icono al lado de la cámara específica.



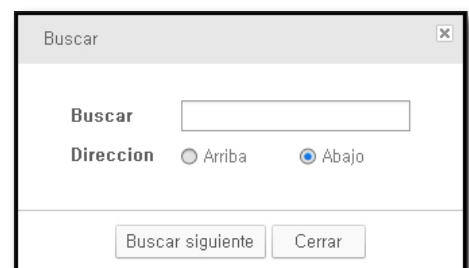
Para cambiar el nombre a un cámara

1. Pulse **[F2]** o haga clic una vez más en la cámara seleccionada.
Se activará el nombre de la cámara.
2. Facilite el nombre que desee para la cámara.



Para localizar una cámara

1. Con la lista de cámaras activas, pulse la combinación de teclas **[Ctrl+F]**.
2. Cuando aparezca el diálogo de búsqueda, introduzca el nombre de la cámara en **<Buscar>**.
3. Haga clic en **[Buscar siguiente]**.



Para seleccionar un archivo

Método 1 : seleccione un mosaico y haga doble clic en la cámara que desee.
El vídeo de la cámara seleccionada aparecerá en la pantalla resaltada.

Método 2 : seleccione una cámara y arrástrela al mosaico que desee.

Método 3 : arrastre y suelte el mosaico de vídeo de la cámara seleccionada al mosaico que desee.
La pantalla cambiará para mostrar el vídeo procedente de la cámara seleccionada.

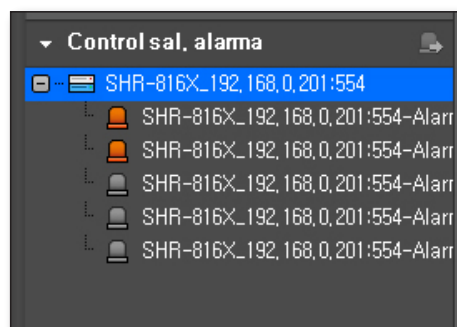
LISTA DE SALIDA DE ALARMA Y CONTROL

Una vez conectado correctamente el dispositivo, verá una lista de eventos de salida de alarma.

Para controlar la salida de la alarma

Puede controlar los eventos de salida de alarma de un dispositivo.

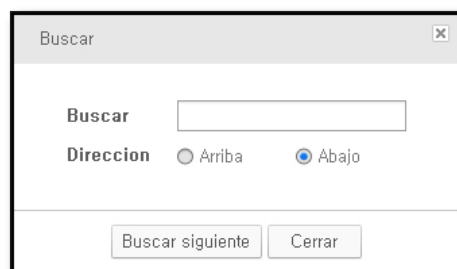
1. Seleccione una lista de eventos de salida de alarma.
2. La lista se ordenará por la hora de aparición en orden ascendente.
3. Haga clic en el botón de Control en la barra del título del evento de salida de alarma.
Es un botón de conmutación que se puede cambiar según el estado de la salida de alarma.



▪ Dependiendo del dispositivo, es posible que no esté disponible la salida de alarma.

Para localizar una alarma

1. Con la lista de cámara activa, pulse la combinación de teclas **[Ctrl+F]**.
2. Cuando aparezca el diálogo de búsqueda, proporcione un nombre de alarma para **<Buscar>**.
3. Haga clic en **[Buscar siguiente]**.



LISTA DE EVENTOS

Puede comprobar los eventos que se producen en el dispositivo.

Si se produce un evento, el vídeo del evento se mostrará automáticamente y podrá cambiar los ajustes de los mismos en el menú <Configuración>.

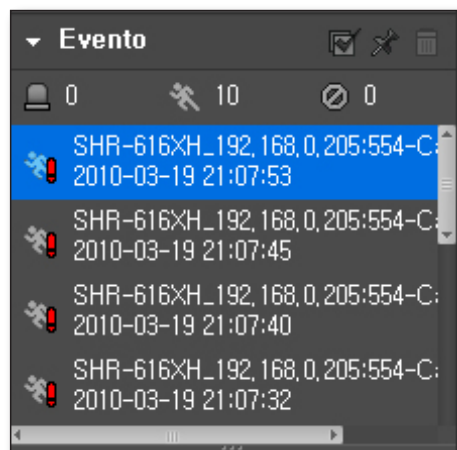
Iconos de evento y descripción

En la lista de eventos, el icono situado a la izquierda de cada evento mostrará la información del evento.

1.  : muestra la aparición del evento.
2.  : muestra la aparición de pérdida de vídeo.
3.  : muestra la aparición de la alarma.



- Cuando se produce un evento por primera vez, aparecerá el símbolo de admiración rojo.
- El nº de ocurrencias de cada evento aparecerá en el área superior de la lista de eventos.

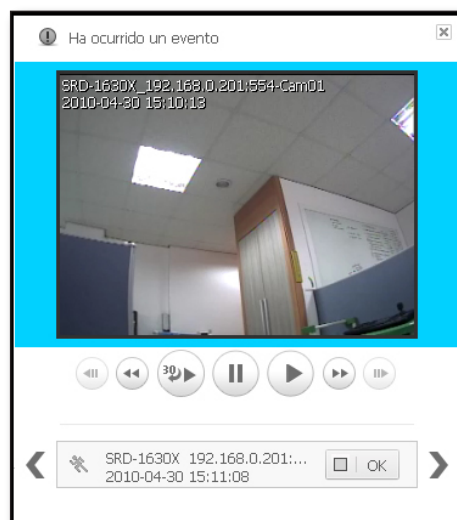


Para comprobar el evento

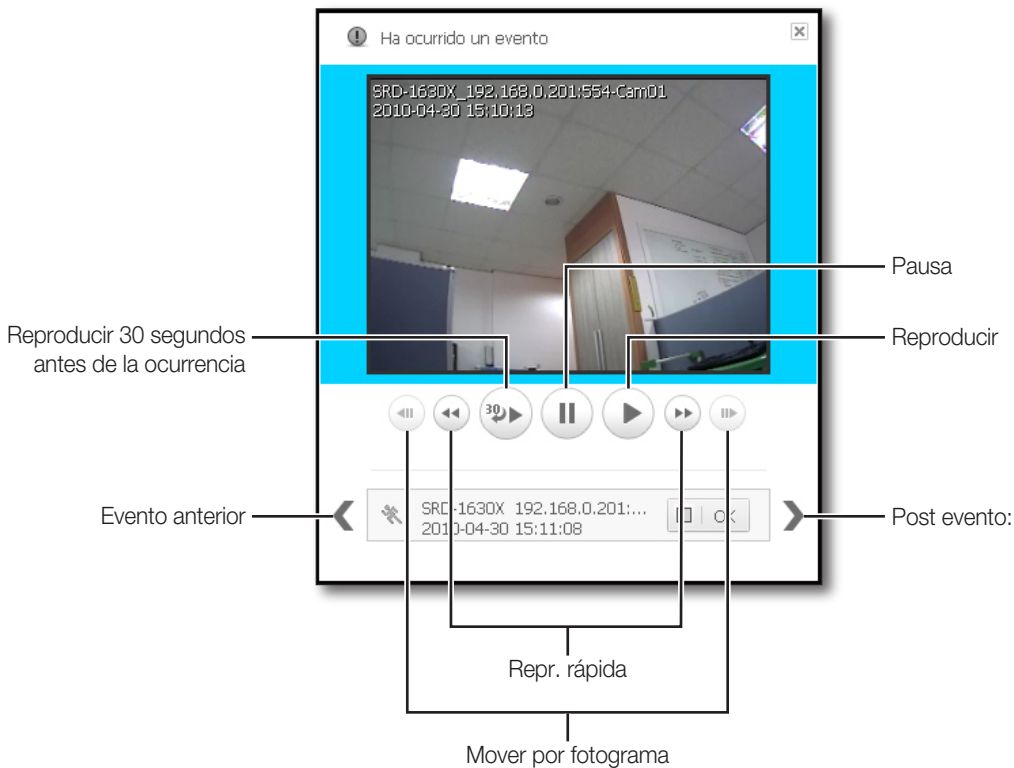
1. La lista de eventos separa los eventos comprobados por el usuario de los no comprobados.
2. Haga doble clic en la lista de eventos. Puede comprobar el vídeo por la hora de aparición del evento en una ventana emergente.
3. Desde la ventana emergente del evento, haga clic en [OK]. El estado del evento cambiará a Confirmado.



- Si hace clic en el botón Cerrar en la esquina superior derecha del diálogo emergente de evento, la ventana de vídeo se cerrará sin confirmación del evento.



Nombre y función de los elementos de la ventana de evento



Para comprobar todos los eventos

1. En la parte superior de la lista de eventos, haga clic en **[Borrar evento (🗑️)]**.
2. Check all the events that are not confirmed
Para el evento confirmado, desaparece el icono de sin confirmar del lado derecho.

Para bloquear el desplazamiento de la lista de eventos

1. En la parte superior de la lista de eventos, haga clic en **[Bloq. despl. (🔒)]**.
Con el desplazamiento desbloqueado, la barra de desplazamiento no se moverá aunque se produzca un evento.
2. Para liberar el bloqueo de desplazamiento, haga clic de nuevo en el botón.
El color de fondo de la ventana de la lista desaparecerá.

Para eliminar la lista de eventos

1. Seleccione un evento para eliminarlo de la lista de eventos.
2. En la barra del título de la lista de eventos, haga clic en **[Eliminar (🗑️)]** para eliminar la lista seleccionada.



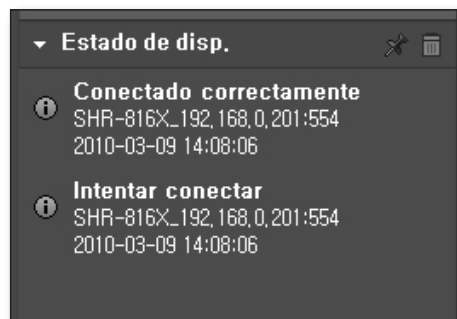
- Los eventos no confirmados de la ventana de la lista no se borrarán.
- Puede comprobar la lista de eventos en el área del registro.

LISTA DE INFORMACIÓN DE ESTADO DE DISPOSITIVOS

Puede comprobar el estado del dispositivo.

Para comprobar la información de estado

1. Seleccione una lista de estado de dispositivo.
2. Compruebe el estado del dispositivo seleccionado.
Se mostrará la información que incluye el estado del dispositivo, el nombre y el tiempo de aparición.



Iconos de dispositivo y descripción

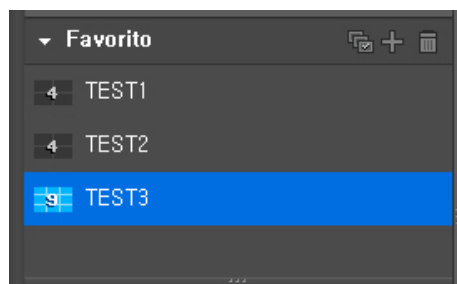
1.  : inicia la grabación del DD
2.  : fallo en DD
3.  : detiene la grabación del DD
4.  : desconectado del dispositivo
5.  : conexión correcta/defectuosa

LISTA DE FAVORITOS

Favorito significa guardar el ajuste del modo de división actual y los vídeos de las cámaras de la pantalla actual. La función Favorito sólo está disponible si accede al grupo.

Para añadir un elemento favorito

1. En el elemento favorito, haga clic en **[Añadir (+)]**.
Puede añadir hasta 10 elementos favoritos.
 2. Seleccione un sitio de la estructura y pulse la tecla **[Intro]**.
El modo de división actual y los vídeos de la cámara en pantalla se guardarán con el nombre introducido.
- Haga clic en la lista de favoritos seleccionada o pulse **[F2]** en el teclado para cambiarle el nombre.
 - Puede añadir hasta 10 listas de favoritos.



Para importar un elemento favorito

1. En la lista de favoritos, haga doble clic en el elemento que desee importar.
2. El contenido favorito del elemento seleccionado se aplicará en pantalla.

Para borrar un elemento favorito

1. En la lista de favoritos, seleccione el elemento que desee borrar.
2. Pulse la tecla **[Borrar]** en el teclado.
Se suprimirá el elemento seleccionado.

Para cambiar el elemento favorito

1. En la barra de título de Favorito, haga clic en **[Secuencia ()]**.
2. Las opciones del favorito seleccionado aparecerán una a una en pantalla al intervalo especificado.
Después de que aparezca el último elemento, la pantalla volverá a mostrar el primer elemento.



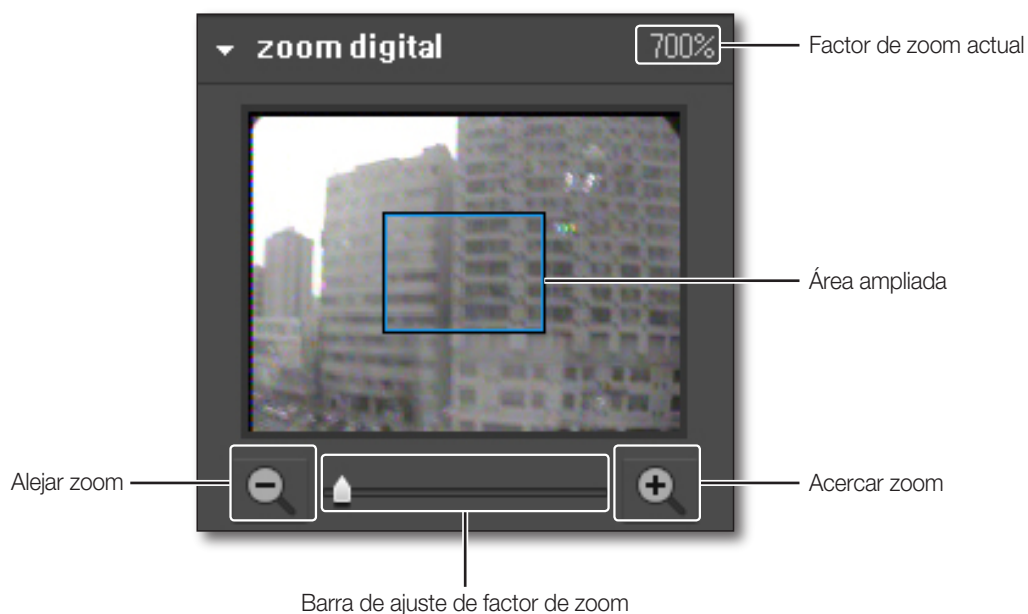
- En modo de secuencia de los elementos favoritos, se inhabilitarán los menús o las funciones siguientes: desconectar, escuchar sonido, acercar/alejar zoom, secuencia de pantalla, secuencia de favorito, zoom digital, guardar favoritos, borrar favoritos.

ZOOM DIGITAL

El Zoom digital es ampliar la imagen de pantalla utilizando la función de la lupa.
Se trata de una imagen ampliada de la pantalla; no obstante, es diferente del zoom óptico.
El factor máximo del zoom digital es x100 (10000%).

Nombre y función de los elementos del Zoom digital

Para aplicar el zoom, puede utilizar los botones de la ventana de lista de Zoom digital así como los situados en la parte inferior de la ventana de vídeo.



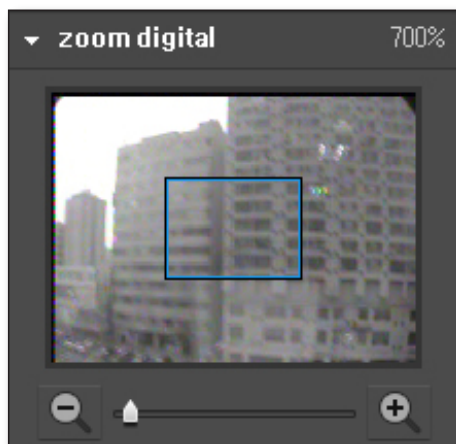
Para seleccionar el área de zoom digital

1. Haga clic en el botón **[Acercar zoom (+)]** en la parte inferior.
La forma del puntero del ratón cambiará a **[+]**.
2. Haga clic en una imagen para acercar el zoom o seleccione un área para ampliarla.
La imagen seleccionada se ampliará un 100% por cada pulsación. El área seleccionada ocupará la pantalla.
3. Haga clic de nuevo en el botón Acercar zoom.
La forma del puntero del ratón cambiará a normal y se liberará el modo de zoom.



Salida de zoom digital

1. Haga clic en el botón **[Alejar zoom (-)]** en la parte inferior.
La forma del puntero del ratón cambiará a **[-]**.
2. Seleccione una imagen.
La imagen seleccionada se reducirá un 100% por cada pulsación.
3. Haga clic de nuevo en el botón Alejar zoom.
La forma del puntero del ratón cambiará a normal y se liberará el modo de zoom.

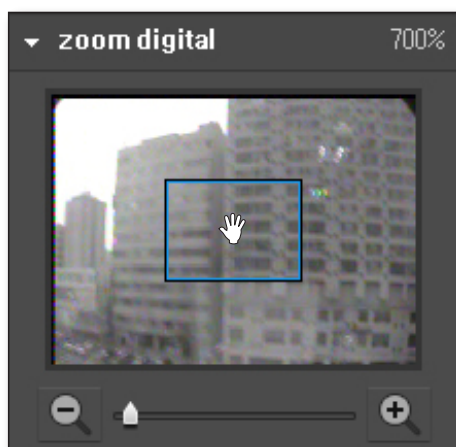


Para salir del zoom digital

1. Haga clic en el botón **[Restaurar valor predeterminado (⌂)]** en la parte inferior.
2. El área seleccionada volverá al tamaño predeterminado y se liberará el modo del zoom digital.

Para desplazarse por el área de pantalla utilizando el cursor Pan

1. En el modo de acercar zoom, mueva el cursor al cuadro del área en la pantalla ampliada.
El cursor cambiará al cursor Pan.
2. Con el cursor Pan activo, haga clic en el botón izquierdo del ratón.
El cursor Pan cambia su forma.
3. Mientras mantiene pulsado el botón del ratón, mueva el cursor al cuadro del área.



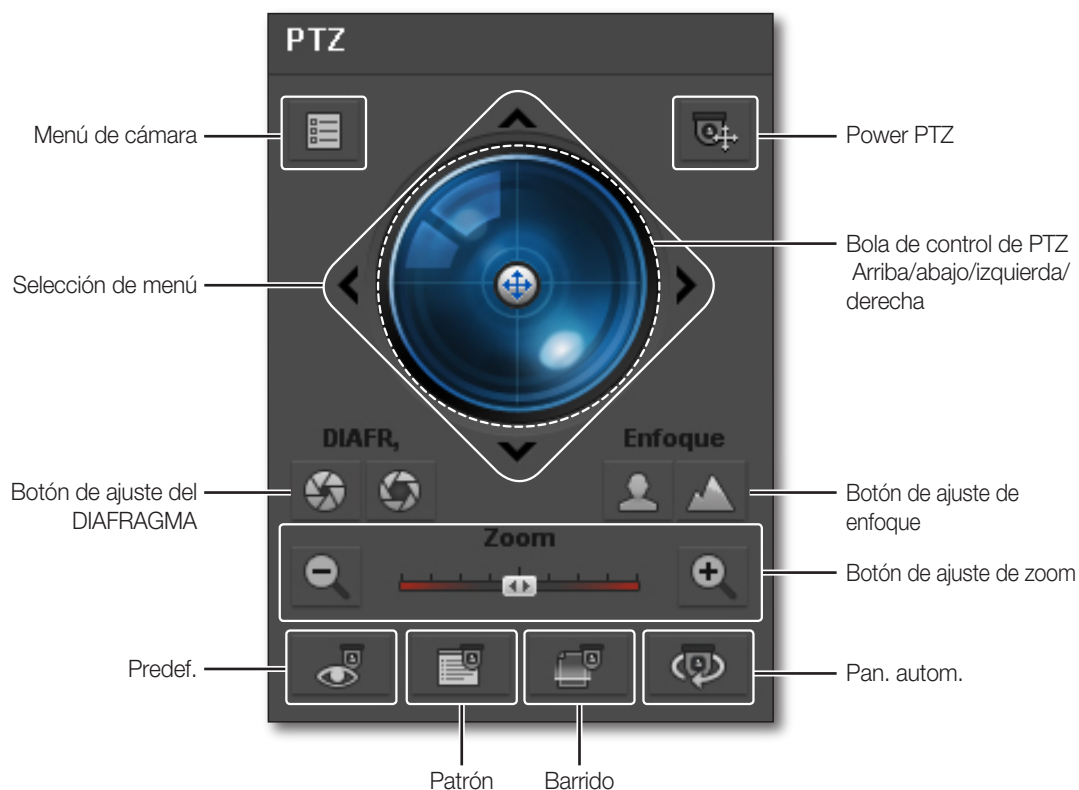
CONTROL PTZ

Si el dispositivo conectado admite las funciones PTZ, puede controlar de forma remota la cámara PTZ.



■ Some connected cameras may not support PTZ function. For more information, refer to camera's user manual.

Nombre y función de los elementos de la ventana de control PTZ



Para configurar el menú de cámara

Haga clic en el botón de menú de cámara para cambiar la visualización del menú de cámara en pantalla.

1. Utilice los botones de dirección situados alrededor de la bola de PTZ para ir al elemento que desee.
2. Para seleccionar un elemento, simplemente haga clic en la bola PTZ.

Para ajustar Power PTZ

Éste es un botón de conmutación que traslada la posición seleccionada al centro de la pantalla si se hace clic en ella.

Para controlar la dirección

Si hace clic en una posición más cercana con respecto al centro, el enfoque se mueve en dicha dirección lentamente; si se hace clic en una posición más alejada, el enfoque se realiza más rápido.



■ Siga haciendo clic en un área del lado izquierdo para girar la lente a la derecha; siga haciendo clic en un área del lado derecho para girar la lente a la izquierda.

Para ajustar el diafragma

Se utiliza para ajustar el nivel de exposición a la luz.

- Cerrar DIAFRAGMA: debido a que la exposición del diafragma es mayor con una intensidad de luz menor, la escena se oscurece.
- Abrir DIAFRAGMA: debido a que la exposición del diafragma es menor con una intensidad de luz mayor, la escena se aclara.

Para ajustar el enfoque

Se utiliza para ajustar el enfoque manualmente.

- Acercar enfoque: acerca el enfoque.
- Alejar enfoque: aleja el enfoque.

Para controlar el zoom

1. Seleccione el botón PTZ en el lado izquierdo.
2. Haga clic en la barra deslizante del zoom.
Puede controlar el zoom de la imagen.
 - Al hacer clic en un área del lado derecho con respecto al centro se acercará el zoom en el área; cuanto más lejos haga el clic, más rápido se acerca el zoom.
 - Al hacer clic en un área del lado izquierdo con respecto al centro se alejará el zoom en el área; cuanto más lejos haga el clic, más rápido se aleja el zoom.

Para controlar el predefinido

Puede guardar de antemano una posición específica de la cámara o ir a una posición predefinida.

Si hace clic en el botón Predef., aparecerá la lista de predefinidos de la cámara.



■ Puede añadir hasta 20 predefinidos.

- Si selecciona un elemento predeterminado en la lista, el enfoque de la cámara se moverá a la posición predefinida en el preajuste.
- Facilite un nombre para la lista y haga clic en **[Añadir]** para guardar la posición actual como un predefinido.
- Si selecciona un elemento específico en la lista y haga clic en **[Borrar]**, el elemento seleccionado se eliminará de la lista.

Para controlar el rastreo

El rastreo permite desplazarse por la lista de predefinidos de uno en uno.

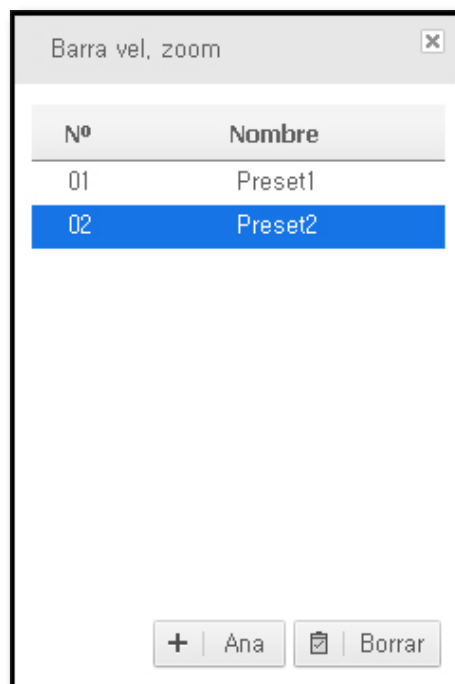
Sólo tiene dos opciones: activar/desactivar la función **[Rastrear]**.

Para controlar la pan. automática

Pan. autom. repetirá el movimiento del enfoque entre dos puntos diferentes.

Puede definir ajustar para girar o repetir el movimiento un rango específico.

Sólo tiene dos opciones: activar/desactivar la función **[Pan. aut.]**.



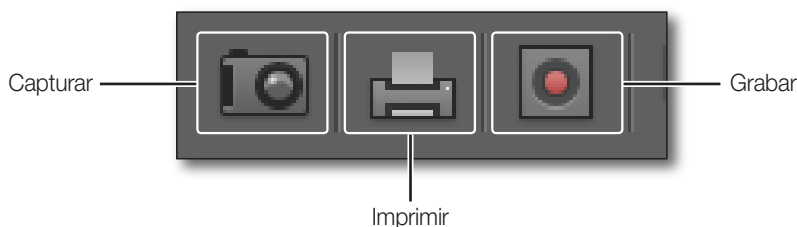
Para controlar el patrón

Patrón realizará el movimiento predefinido y el zoom de la cámara.

Sólo tiene dos opciones: activar/desactivar la función [Patrón].

PARA CONTROLAR EL VÍDEO DE LIVE VIEWER

Puede guardar, imprimir o grabar el vídeo de la pantalla de vídeo de la cámara seleccionada.

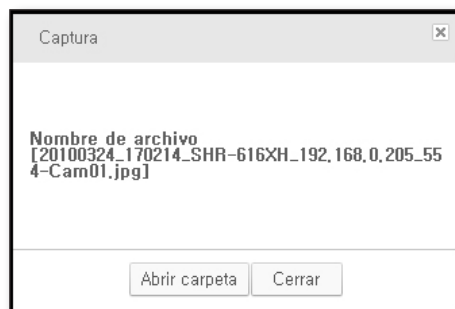


Para capturar la pantalla

Este proceso es para capturar vídeo en la pantalla de vídeo del formato de imagen.

La pantalla se guardará con un formato de imagen predefinido en el menú de configuración, donde puede elegir entre bmp y jpg.

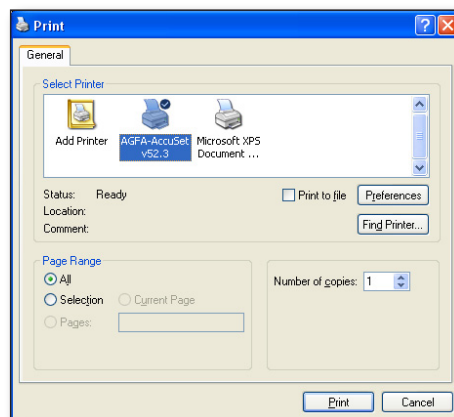
1. Haga clic en [Capturar ()] en la parte inferior de la pantalla de vídeo.
2. La imagen de vídeo seleccionada se guardará en el formato seleccionado con un mensaje emergente que muestra la ruta del archivo.
3. Para ir directamente a la ruta del archivo, haga clic en [Abrir carpeta]. Aparecerá la ventana del Explorador donde puede comprobar una lista de archivos en la carpeta.



Para imprimir la pantalla

Este proceso se utiliza para imprimir el vídeo en la pantalla de vídeo utilizando la impresora conectada.

1. Haga clic en [Imprimir ()] en la parte inferior de la pantalla de vídeo.
2. Aparece el diálogo Imprimir donde puede imprimir la imagen de vídeo actual.
 - The user with no printing permission will not be allowed to make a printout after logged in.



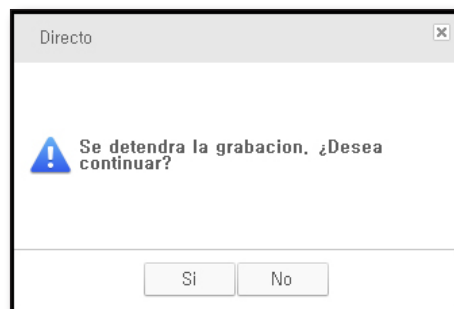
Grabar

Este proceso se utiliza para grabar el vídeo en la pantalla de vídeo seleccionada en un formato de vídeo. El vídeo se guardará en formato de propietario con el visor dedicado incluido.

1. Haga clic en **[Grabar ()]** en la parte inferior de la pantalla de vídeo.
2. Cuando se inicia la grabación en la pantalla de vídeo seleccionada, se activará el icono de grabación.
3. Para detener la grabación, haga clic de nuevo en el botón grabar.

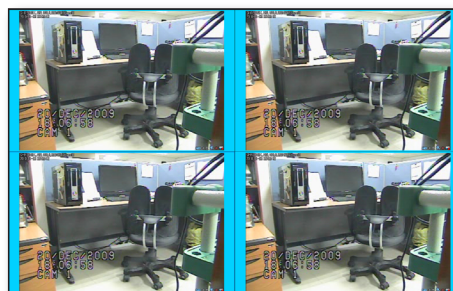


- Puede grabar un máximo de 2 horas de vídeo de una vez; no obstante, puede cambiar el tiempo de grabación máximo en el menú de configuración.
- La grabación se detendrá automáticamente al final del tiempo de grabación especificado.
- En modo de secuencia, se inhabilitará la función de grabación.
- Aparecerá un mensaje de advertencia si intenta ir a una pantalla diferente desde la pantalla de grabación actual, cambie el visor o cierre la aplicación.



Para ocupar la pantalla

1. Haga clic en **[Pantalla completa ()]** en la parte inferior de la pantalla de vídeo. El vídeo actual se ampliará a toda pantalla.
2. Para salir del modo de pantalla completa, pulse **[Esc]** en el teclado.



Para seleccionar un modo de división

Puede seleccionar un modo de división en la pantalla de vídeo.

- Relación de aspecto 4:3: 1/4/9/16/25/36



- Relación de aspecto 16:9: 1/6/12/20/30



Secuencia de vídeo

Este proceso se utiliza para hacer pasar automáticamente la pantalla de vídeo de la cámara.

Resulta especialmente práctico si el número de cámaras conectadas es mayor que las pantallas de división, en la primera secuencia se mostrarán tantas cámaras como pantallas de división haya y el resto de cámara en la secuencia siguiente, y así sucesivamente.

1. Haga clic en [Secuencia ()] en la parte inferior de la pantalla de vídeo.
La secuencia automática se realizará para ocupar el modo de división actual.
2. Para salir del modo de secuencia automática, haga clic de nuevo en Secuencia

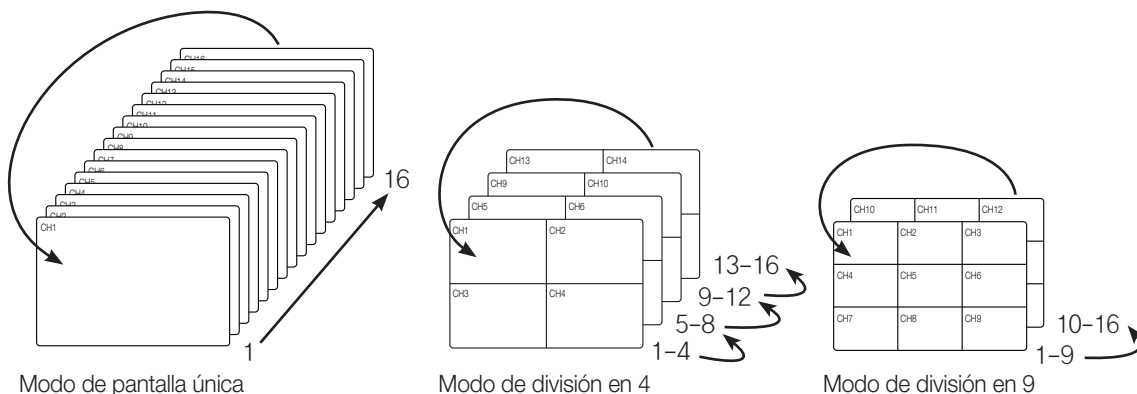


- Puede cambiar el intervalo de secuencia en “**Config. > Visor > Secuencia**”. (página 33)
- En modo de secuencia automática, se inhabilitan los menús o las funciones siguientes: desconectar, escuchar sonido, acercar/alejar zoom, secuencia de pantalla, secuencia de favorito, zoom digital, guardar favoritos, borrar favoritos.

Ej.: si hay dos DVR conectados, el DVR 1 tiene 16 cámaras conectadas y el DVR 2 tiene 8 cámaras conectadas en un modo de división en 9 pantallas, la pantalla del monitor aparecerá de la siguiente forma:

Cámaras nº1 ~ nº9 del DVR 1 → Cámaras nº10 ~ nº16 del DVR 1 + cámaras nº1 ~ nº2 del DVR 2 →

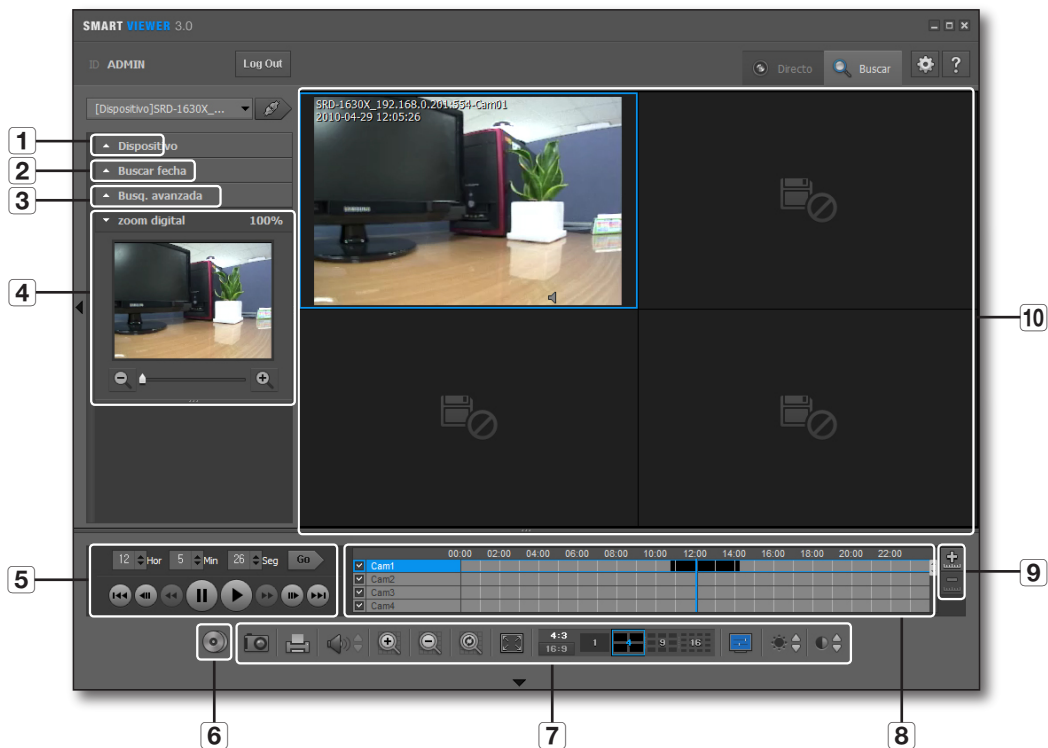
Cámaras nº3 ~ nº8 del DVR 2



search viewer

En la esquina superior derecha de la pantalla principal de SmartViewer, haga clic en la ficha [Buscar].

NOMBRE Y FUNCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SEARCH VIEWER



Elemento		Descripción
1	Lista de dispositivos	Muestra una lista de dispositivos disponibles.
2	Buscar fecha	Muestra el historial de grabaciones.
3	Búsq. avanzada	Muestra las opciones de búsqueda disponibles.
4	Zoom digital	Muestra una imagen con zoom digital.
5	Barra de Buscar hora/ Reproducir	Puede especificar buscar hora y reproducir los datos encontrados.
6	Copia de seguridad	Puede hacer una copia de seguridad del rango de tiempo de los datos.
7	Barra de control de pantalla de vídeo	Utilice los botones para controlar la pantalla de vídeo. Para más información, consulte "Nombre y función de los elementos de Live Viewer" . (página 10)
8	Línea de tiempo	Muestra el rango de datos que guardar utilizando las barras de colores.
9	Acercar/Alejar zoom	Acerca o aleja el zoom en el rango tiempo de los datos encontrados.
10	Pantalla de vídeo	Muestra los datos de vídeo encontrados.

Indications of the Video Input Status

Puede comprobar el estado de entrada de la señal de vídeo de la cámara de la siguiente forma:

1.  : No hay datos
2.  : Desconectada
3.  : Demasiados usuarios simultáneos

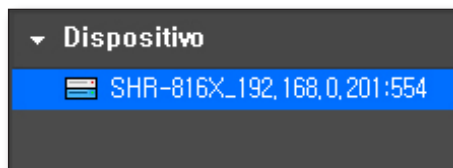
LISTA DE DISPOSITIVOS

En la lista de dispositivos, puede seleccionar un dispositivo en el que buscar.

1. Compruebe la lista de dispositivos registrados.
2. Seleccione un grupo o dispositivo en el que buscar y conecte a él.



- Si accede al modo de búsqueda, se seleccionará automáticamente el primer dispositivo de la lista.



BUSCAR FECHA

El calendario mostrará el historial de fechas de los datos de grabación.

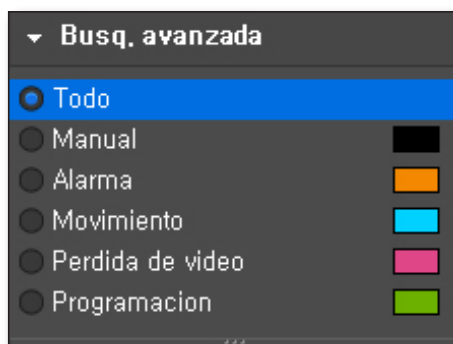
1. Haga clic en el menú de búsqueda de fecha.
Debe aparecer el calendario.
2. Seleccione el año y el mes que desee.
Se resaltarán las fechas de los datos de grabación.
3. Seleccione la fecha en la que va a buscar.
Los detalles de grabación de la fecha seleccionada aparecerán en el panel de resultados.



BÚSQ. AVANZADA

Puede ajustar la búsqueda de acuerdo con el tipo de grabación.

1. Haga clic en el menú de búsqueda avanzado.
Aparece la ventana de búsqueda avanzada.
2. Seleccione el elemento que desee buscar.
 - Todo : puede buscar los vídeos de todas las cámaras procedentes de dispositivo seleccionado.
 - Manual, Alarma, Movimiento, Perdida de video, Programacion : la búsqueda se realizará en la pantalla actual, cuyo modo cambiará a la pantalla (completa) de un canal.



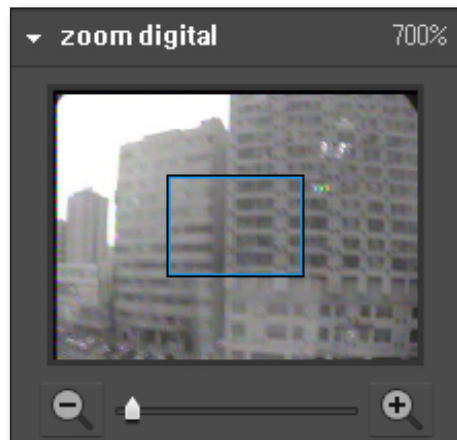
ZOOM DIGITAL

El Zoom digital es ampliar la imagen de pantalla utilizando la función de la lupa.

1. Haga clic en la barra de selección del zoom digital.
2. Haga doble clic en el vídeo de la cámara que desee.
El vídeo de la cámara seleccionada aparecerá en la pantalla de zoom digital.



- Para utilizar la función del zoom digital, consulte “Zoom digital” (página 19).



BÚSQUEDA DE DATOS REPRODUCIBLES

Para especificar el tiempo de reproducción

La línea vertical azul en el panel de resultados indica el tiempo de reproducción del vídeo.

1. Especifique el tiempo que buscar.
2. Haga clic en el botón [Go] a la derecha.
El tiempo de reproducción cambiará al tiempo especificado.

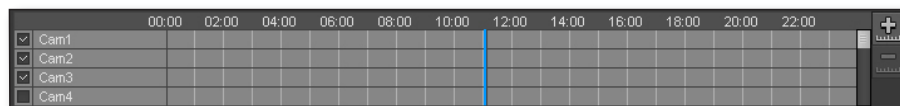


- Puede arrastrar la línea vertical azul para cambiar el tiempo de reproducción.
- La información de tiempo de la esquina inferior izquierda indica el tiempo de reproducción actual.

Para seleccionar una cámara para la reproducción

Si hace doble clic en una cámara en el panel de resultados, se añadirá el vídeo de la cámara seleccionada.

El valor predeterminado de la línea de tiempo es 4 canales, donde puede expandir el área o utilizar la barra de desplazamiento para añadir hasta 16 canales para la búsqueda.

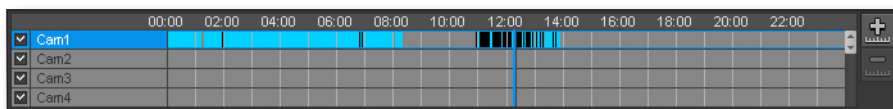


1. Haga doble clic en una cámara en el panel de resultados o marque la casilla de verificación de la cámara que desee para seleccionarla.
2. En la primera pantalla vacía, aparecerá el vídeo de la cámara seleccionada.

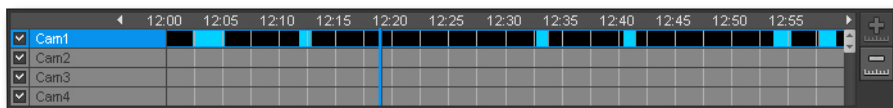


- Si arrastra y suelta una cámara en el panel de resultados, el vídeo de la cámara se añadirá a la ventana de vídeo seleccionada.

Para expandir el tiempo de reproducción



<Formato 24 horas>

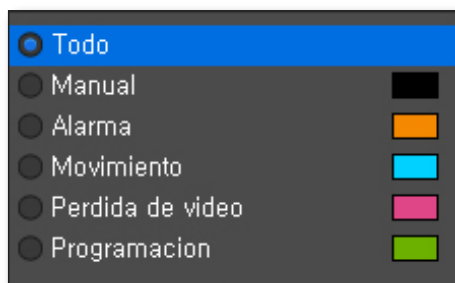


<Formato 1 hora>

1. Haga clic en **[Expandir (+)]** en la esquina derecha del panel de resultados.
2. Basándose en la línea de tiempo de reproducción, el tiempo de reproducción se expandirá a:
24 h → 12 h → 6 h → 2 h → 1 h.
Cuando el tiempo de reproducción se expande a 1 hora, el botón Expandir estará inactivo mientras que el botón Contraer estará activo.

Para contraer el tiempo de reproducción

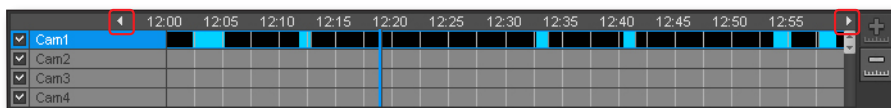
1. Haga clic en **[Contraer (-)]** en la esquina derecha del panel de resultados.
 2. Basándose en la línea de tiempo de reproducción, el tiempo de reproducción se expandirá a:
1 h → 2 h → 6 h → 12 h → 24 h.
Cuando el tiempo de reproducción se contrae a 24 horas, el botón Contraer estará inactivo mientras que el botón expandir estará activo.
- Los rangos de grabación se resaltarán en diferentes colores, dependiendo de la razón de grabación.
 - Negro : grabación manual
 - Naranja : grabación debida a un evento
 - Azul : grabación debida a un movimiento
 - Rosa : pérdida de vídeo
 - Verde amarillento : grabación programada



Para moverse en la línea de tiempo de reproducción

Cuando se encuentra el elemento de datos de la grabación, el punto de tiempo actual se marcará como la línea de tiempo de reproducción.

1. Seleccione un elemento de datos que buscar.
El punto de tiempo actual se marcará como la línea de tiempo de reproducción.
2. Haga clic en la línea de tiempo de reproducción y arrastre y suelte en la hora de inicio que desee.
Una vez que se expanda la tabla de hora de reproducción, utilice los botones **[Mover (◀ , ▶)]** para ir al tiempo de reproducción anterior o posterior.

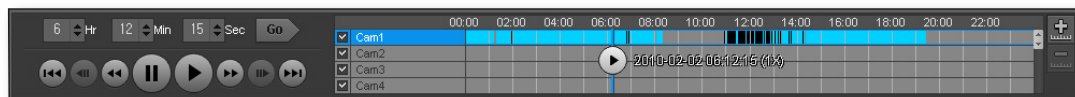


- Con la tabla de tiempo de reproducción expandida, si utiliza el botón de flecha para ir a un momento anterior y para ir a un momento posterior al final del momento anterior, la línea de tiempo se colocará en el punto inicial.

CONTROL DE REPRODUCCIÓN

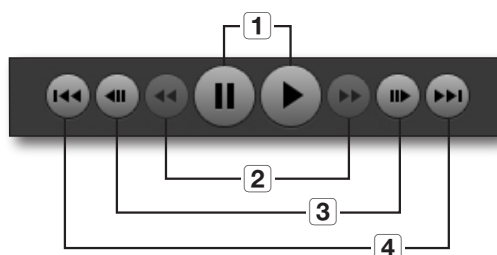
Puede detener temporalmente la reproducción de un vídeo buscado o controlar la velocidad de la reproducción.

Reproducción



1. Seleccione un elemento que reproducir y haga clic en **[Reproducir (▶)]**.
La velocidad de reproducción actual se mostrará en la barra de estado del tiempo de reproducción.
2. Puede utilizar la barra de reproducción para reproducir el vídeo de forma rápida o lenta.

Nombre y función de los elementos de la barra de reproducción



1. Reproducir y Pausa
2. Avance / retroceso rápido (inactivo en modo de pausa)
Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproducción cambiará a x2, x4, x8, x16, x32, x64, y de nuevo a avance o retroceso x2.
3. Avance/retroceso por fotograma - avance por fotograma
El vídeo se reproducirá por fotograma. Los botones estarán inactivos durante la reproducción.
4. Saltar/Saltar hacia atrás
Salta la reproducción entre eventos.

COPIA DE SEGURIDAD

Puede hacer una copia de seguridad de los datos de vídeos en el PC en el que se ejecute el programa.

1. Haga clic en **[Copia de seguridad ()]**.
Aparece la ventana de copia de seguridad donde puede hacer una copia de seguridad de datos.
2. En la ventana, especifique las horas de inicio y fin de la copia de seguridad.
3. Haga clic en **[Inicio]** para iniciar la copia de seguridad.
4. Para detener la copia de seguridad, haga clic en **[Cancelar]**.
5. Para salir de la copia de seguridad, haga clic en **[Cerrar]**.
Los datos de la copia de seguridad realizada hasta entonces se guardarán antes de que se cierre la ventana.

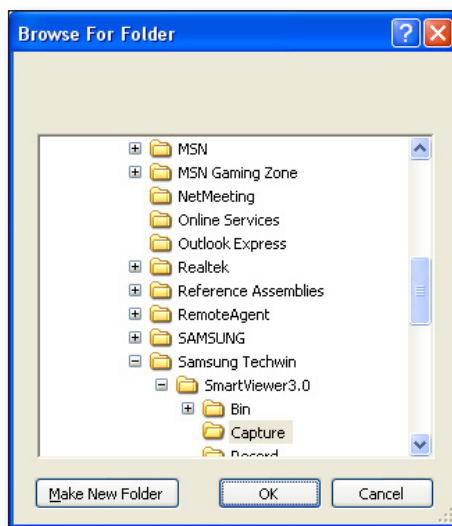


- Para la copia de seguridad, sólo está disponible el formato “sec”. El visor de copia de seguridad para la reproducción de los datos de la copia de seguridad está integrado de forma predeterminada. Puede ver los datos de la copia de seguridad iniciando el visor.

Para cambiar la ruta del archivo

Puede hacer una copia de seguridad de los datos de vídeos en el PC en el que se ejecute el programa.

1. Haga clic en **[Guardar ruta ()]**.
Aparecerá la ventana “Browse For Folder”.
2. Especifique la ruta de copia de seguridad que desee.



configuración

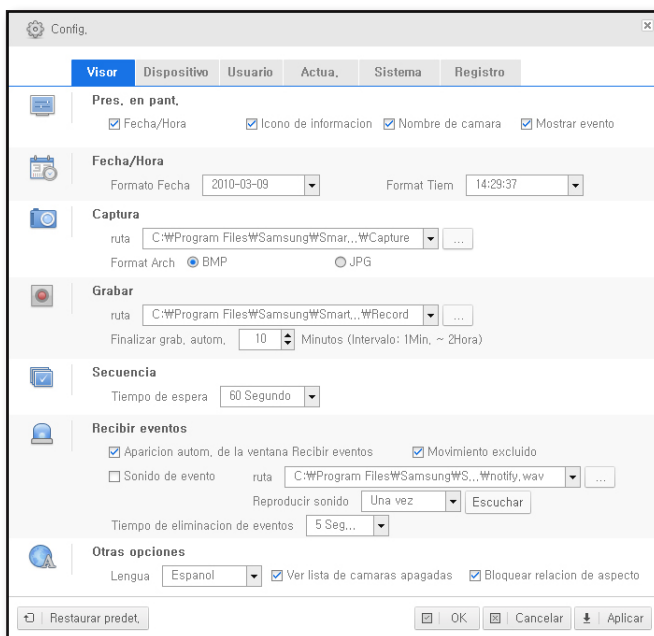
Haga clic en [**Configuración** ()] en la esquina superior derecha de la pantalla del programa.

La ventana de configuración se compone de varias fichas diferentes según la función.

FICHA VISOR

Puede configurar los ajustes de Live Viewer o Search Viewer.

Una vez que complete los ajustes, haga clic en [**OK**] o [**Aplicar**] para aplicar los ajustes.



OSD Pres. en pant.

Puede mostrar/ocultar la información en pantalla.

Fecha/Hora

Si se marca, la información de fecha y hora aparecerá en el área superior de la pantalla de vídeo.

Icono de información

Si se marca, la información de PTZ, los ajustes de los altavoces y el estado de la grabación aparecerán en el área inferior de la pantalla de vídeo.

Nombre de cámara

Si se marca, el nombre de la cámara aparecerá en el área superior de la pantalla de vídeo.

Mostrar evento

Si se marca, el evento se mostrará en el área inferior de la pantalla de vídeo cuando se produzca.

Fecha/Hora

Especifique el formato de fecha/hora que aparecerá en la pantalla de vídeo.

Formato fecha

Seleccione entre AAAA-MM-DD, MM-DD-AAAA Y DD-MM-AAAA.

Format Tiem

Elija entre hh:mm:ss y hh:mm.

Captura

Especifique el formato de imagen y la ubicación para guardar la pantalla capturada.

Grabar

Especifique la ruta del archivo y la hora de los vídeos de grabación.

Puede especificar el tiempo de grabación entre 1 minuto y 2 horas (120 min).

Secuencia

Al seleccionar esto, se mostrarán los vídeos de cámara de uno en uno de acuerdo con el modo de división. Esto se puede utilizar también para secuenciar los favoritos si accede al grupo.

Seleccione un intervalo de secuencia entre 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50 y 60 segundos.

Recibir eventos

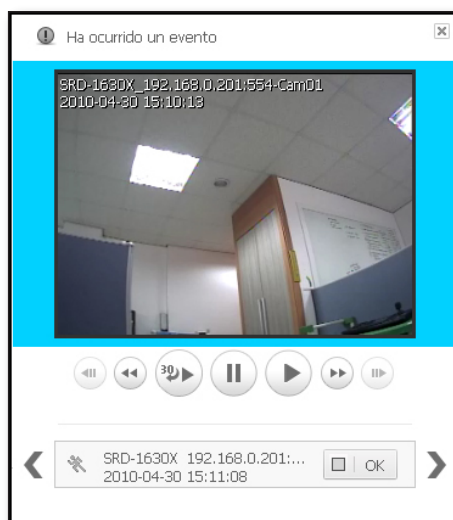
Aparición autom. de la ventana Recibir eventos

Puede seleccionar crear una ventana emergente si hay un evento entrante.

Si se marca, aparecerá la ventana Recibir eventos cuando se produzca un evento como se muestra en la figura de la derecha.

Movimiento excluido

Puede seleccionar recibir un evento de movimiento, uno de los tipos de eventos.



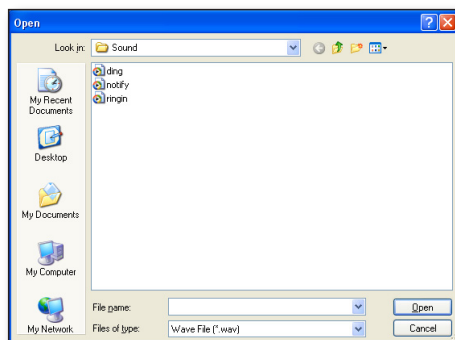
configuración

Sonido de evento

Puede seleccionar un sonido de evento que producir cuando haya un evento entrante.

Para cambiar el sonido, haga clic en **[Definir ruta (...)]**.

Se abre el diálogo Abrir donde puede especificar la ruta.



Reproducir sonido

Puede seleccionar repetir el sonido si se recibe un evento.

Si se define en Continuous (Continua), el sonido de evento no se detendrá hasta que se confirme el evento.

Tiempo de eliminación de eventos

Éste es el tiempo de descartar un evento si se produce el mismo evento. Si ocurre el mismo tipo de evento desde la misma cámara en el tiempo especificado, se descarta el evento más reciente.

Otras opciones

Lengua

Puede seleccionar el idioma de presentación en pantalla para el visor.

Los idiomas disponibles son los siguientes. Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Chino simplificado, Japonés, Ruso y coreano.



- El cambio se aplicará inmediatamente, pero la información del registro de salida permanecerá en el idioma anterior.

Ver lista de cámaras apagadas

Si se marca, verá una lista de cámaras apagadas.

Bloquear relación de aspecto

Si se marca, el vídeo se mostrará en su tamaño original.



<Liberar relación de aspecto>



<Bloquear relación de aspecto>

Otros

Restaurar predet.

Esto restaurará los ajustes predeterminados del visor.

OK

La ventana de configuración se cerrará con los ajustes aplicados en el visor.

Cancelar

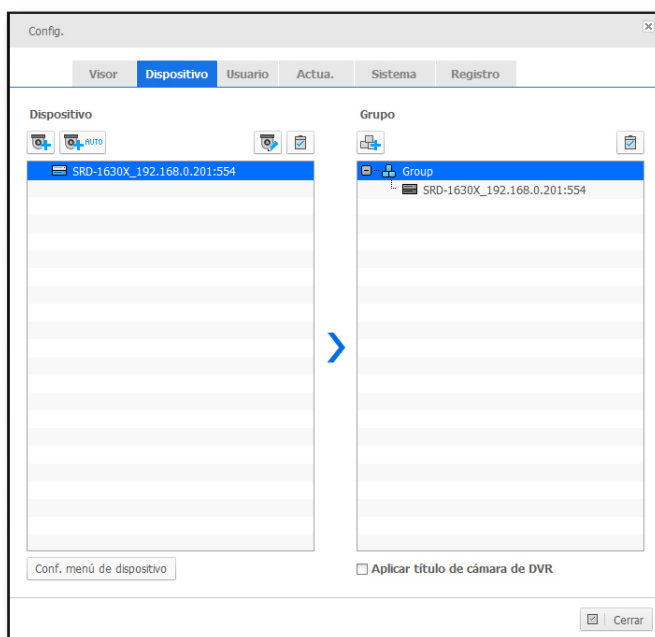
La ventana de configuración se cerrará sin aplicar los ajustes en el visor.

Aplicar

Los cambios se aplicarán al visor.

FICHA DISPOSITIVO

Puede añadir un dispositivo, comprobar una lista de dispositivos registrados o cambiar los ajustes del dispositivo.



- Si selecciona **<Aplicar título de cámara de DVR>** antes de iniciar sesión en el dispositivo o grupo aplicable, el ID de cámara aparecerá en la lista de cámaras conectadas.

configuración

Lista de dispositivos

Muestra una lista de dispositivos registrados por el usuario.

Para añadir automáticamente un dispositivo

Puede rastrear un dispositivo en la red local antes de registrarlo.

1. Haga clic en **[Añadir autom.]**.

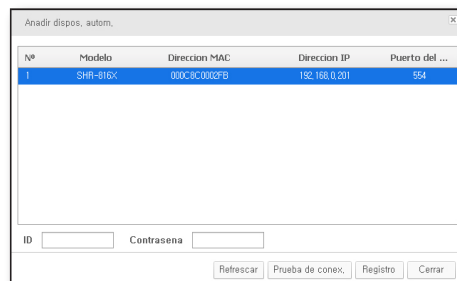
Se mostrará una lista con todos los dispositivos conectados en la red local en la ventana “**Añadir dispos. autom.**”.

Cualquier dispositivo registrado se mostrará en gris.

2. Seleccione en la lista un dispositivo para registrarlo.

3. Facilite la identificación del usuario y la contraseña y pulse el botón **[registro]**.

El ID de usuario y la contraseña son la información guardada en el dispositivo que se va a registrar.



- El programa no comprueba en el registro si la información del usuario es correcta.
- Si desea comprobar si la información del usuario es correcta, haga clic en **[Prueba de conex.]**.
- Si encuentra un error durante la prueba de conexión, aparecerá un mensaje de error.

Para añadir manualmente un dispositivo

Puede proporcionar manualmente información del dispositivo al que desea conectar.

1. Haga clic en **[Añadir manualmente]**.

Debe aparecer “**Añadir dispos. manual.**”.

2. Seleccione el nombre de modelo del dispositivo al que desea conectar.

3. Seleccione un tipo de dirección.

Los tipos de dirección disponibles son: IP estática, URL, dirección MAC e ID.

4. Especifique los valores de ajuste necesarios para conectar el dispositivo.

La información difiere dependiendo del tipo de dirección.

5. Introduzca el ID de usuario y la contraseña.

El ID de usuario y la contraseña son la información guardada que se definen en el dispositivo que se va a registrar.

6. Haga clic en **[Prueba de conexión]**.

Utilice la información facilitada por el usuario para realizar la prueba de conexión.

Si encuentra un error durante la prueba de conexión, aparecerá un mensaje de error.

7. Haga clic en **[Registro]**.



Tipo de error de conexión

- Error de parámetro : el parámetro es erróneo. Compruebe de nuevo la información de la conexión.
- Error de conexión de dispositivo : el dispositivo no está conectado.
Compruebe si el dispositivo está conectado correctamente a la red.
- Error de red : no conectado a Internet.
Compruebe si el dispositivo está conectado correctamente a la red.
- Error de dirección redundante : ya existe la misma dirección. (Si el IP y el número de puerto son los mismos.)
- Error de ID de inicio de sesión : el ID de inicio de sesión no es válido. Verifique el ID de inicio de sesión facilitado.
- Error en contraseña de inicio de sesión : la contraseña de inicio de sesión no es válida.
Compruebe de nuevo la contraseña de inicio de sesión.

Para cambiar la información del dispositivo

Puede cambiar la información del dispositivo.

1. Seleccione un dispositivo cuya información desee modificar y haga clic en **[Modificar]**.
Puede cambiar toda la información excepto el nombre del modelo.

Para eliminar un dispositivo

1. Seleccione un dispositivo que va a eliminar.
2. Haga clic en **[Borrar]**.
Se suprimirá el dispositivo seleccionado.



- Puede cambiar o eliminar el dispositivo sólo cuando esté desconectado de la red, y verá un diálogo de confirmación si intenta cambiar o borrar el dispositivo mientras está conectado.

Para crear un grupo de dispositivos

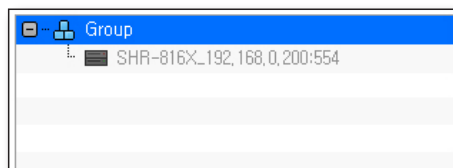
Puede crear/gestionar un grupo de dispositivos registrados de forma que pueda acceder a ellos de forma simultánea.

1. Haga clic en **[Añadir grupo]**.
2. Facilite un nombre para el grupo que va a crear y haga clic en **[OK]**.
El grupo se creará con el nombre facilitado.

Para añadir un dispositivo al grupo de dispositivos

Puede crear/gestionar un grupo de dispositivos registrados de forma que pueda acceder a ellos de forma simultánea.

1. Seleccione un dispositivo que va a añadir.
2. Haga clic en **[Aña]**.
Puede añadir un dispositivo al grupo seleccionado. Puede añadir hasta 4 dispositivos.



Para eliminar un grupo de dispositivos

1. Seleccione el grupo que va a eliminar.
2. Haga clic en **[Borrar]**.
Se borrará el grupo seleccionado.

configuración

Configuración de dispositivos

1. Seleccione un dispositivo.

2. Haga clic en [**Conf. menú de dispositivo**].

Aparece la ventana de configuración de dispositivos donde puede configurar en detalle los ajustes del dispositivo.



- Es posible que la ventana de configuración pueda diferir dependiendo del dispositivo conectado; para más información, consulte el manual del usuario del dispositivo apropiado.

FICHA USUARIO

Puede añadir o eliminar un usuario, o bien cambiar el ID o la contraseña.



- Si se define Auto Login (admin) (Inicio de sesión aut. (admin)), puede iniciar SmartViewer directamente sin facilitar la ID y la contraseña.
- La ficha User (Usuario) sólo está accesible con la cuenta "**ADMIN**".

ID	Nombre	Nº de telefono	Descripcion
----	--------	----------------	-------------

Lista de usuarios

Para añadir un usuario

1. Haga clic en **[Añadir usuario]**.
2. Facilite un ID de inicio de sesión para el nombre de usuario.
Puede introducir hasta 31 caracteres para el ID incluidos caracteres alfabéticos, numéricos y "-".
3. Introduzca la contraseña.
Puede introducir hasta 31 caracteres para la contraseña sin espacios incluidos caracteres alfabéticos, numéricos y especiales.
4. Facilite información adicional como el número de teléfono o la dirección, de acuerdo con el usuario.
5. Para ajustar en detalle los permisos del usuario, marque la casilla de verificación **[Conf. de permisos]** y seleccione las opciones que desee.
6. Haga clic en **[OK]**.
El usuario se añadirá con el ID facilitado.



- El ID **"ADMIN"** es el ID predeterminado creado cuando se instala el programa.
Este ID no puede eliminarse. No obstante, puede cambiar la contraseña.

Para cambiar la información del usuario

1. Seleccione un usuario cuya información desee cambiar.
2. Haga clic en **[Modificar]**.
Puede cambiar la información del usuario.

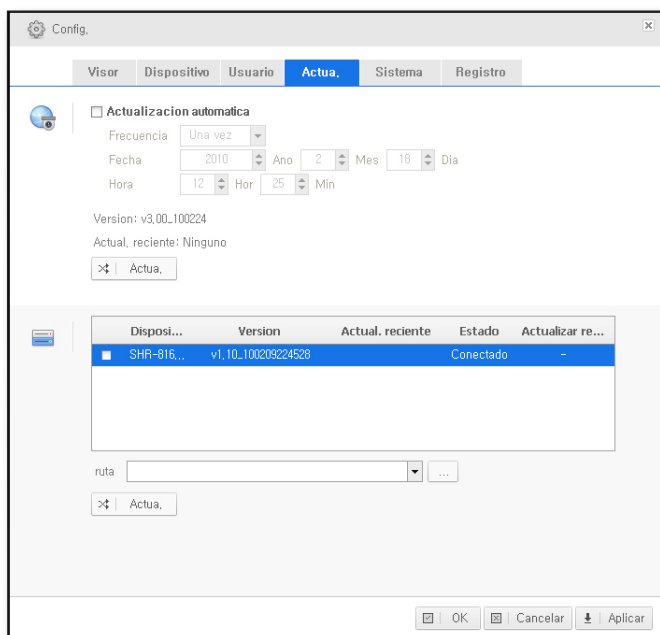
Para eliminar un usuario

1. Seleccione el usuario que va a suprimir.
2. Haga clic en **[Borrar]**.
Se borrará la información del usuario seleccionado.

configuración

FICHA ACTUA.

Puede actualizar el software a través del servidor de actualizaciones remoto.



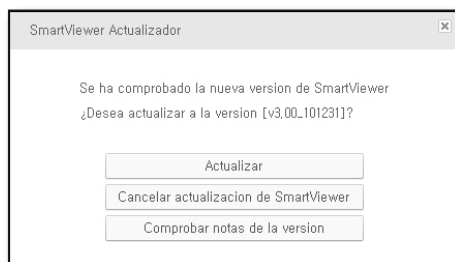
Actualización automática

Si se marca Actualización automática, compruebe si está disponible en el servidor el nuevo archivo de software.

Para especificar el intervalo de comprobación del servidor de actualizaciones

Puede especificar el intervalo de comprobación del servidor de actualizaciones.

1. Especifique el intervalo y la fecha.
Seleccione entre una vez/todos los días/tod. semanas/tod. los meses, y puede especificar la fecha/hora según su selección.
2. Si se encuentra un nuevo archivo de software al comprobar el servidor de actualizaciones, el hecho se notificará al usuario que puede seleccionar realizar una actualización.
3. Haga clic en **[Actualizar]**.
Independientemente del ajuste de Auto Update, el programa comprobará si hay un nuevo archivo de software disponible en el servidor de actualizaciones.



Para actualizar el dispositivo

Para actualizar el software del dispositivo, debe guardar el nuevo archivo de software en el PC de antemano.

1. Seleccione el dispositivo que va a actualizar.
2. Seleccione el nuevo software para la actualización.
3. Especifique la ruta del archivo de actualización.
4. Haga clic en **[Actualizar]**.

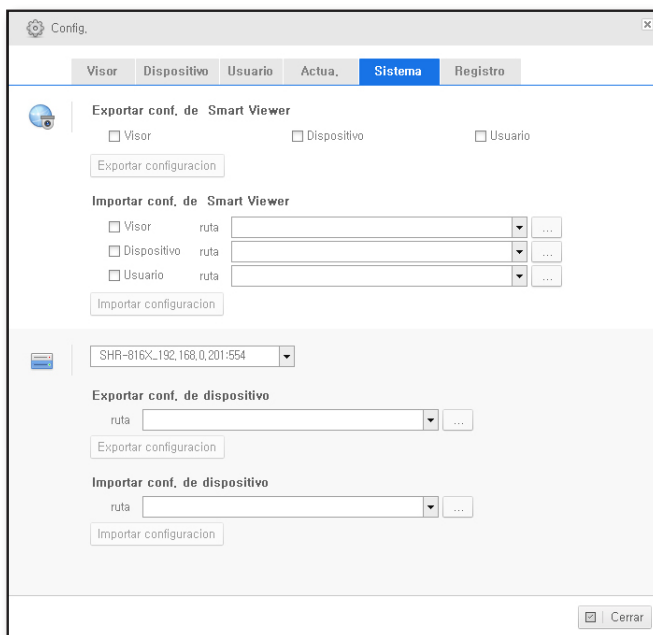
El programa comenzará a actualizarse con el estado de actualización en pantalla.



- Puede actualizar simultáneamente varios dispositivos y los resultados de la actualización aparecerán en la barra de estado.
- El modelo SVR-1670 no está disponible para la actualización.

FICHA DE ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA

Puede guardar los archivos de configuración de SmartViewer y del DVR en un archivo o importar esos archivos.



configuración

Gestión de la configuración de SmartViewer

Puede exportar el archivo de configuración de SmartViewer.

Exportar conf. de Smart Viewer

Puede guardar la configuración de SmartViewer en un archivo.

1. Marque la casilla de verificación y seleccione las opciones de configuración.
2. Especifique la ruta para guardar las opciones.
3. Haga clic en **[Exportar configuración]**.
Los elementos de configuración se guardarán como un archivo y el resultado aparecerá en un mensaje emergente.

Importar conf. de Smart Viewer

Puede importar y leer las opciones de configuración de SmartViewer en un archivo.

1. Seleccione una opción de configuración que importar.
2. Seleccione el archivo guardado.
3. Haga clic en **[Importar configuración]**.
Las opciones de configuración se leerán desde el archivo.

Gestión de configuración del dispositivo

Exportar conf. de dispositivo

Puede guardar la configuración del dispositivo en un archivo.

1. Seleccione un dispositivo para guardar la configuración.
2. Especifique la ruta para guardar el archivo.
3. Haga clic en **[Exportar configuración]**.
La configuración se guardará como un archivo y el resultado aparecerá en un mensaje emergente.

Importar conf. de dispositivo

Puede leer la configuración del dispositivo desde el archivo de configuración.

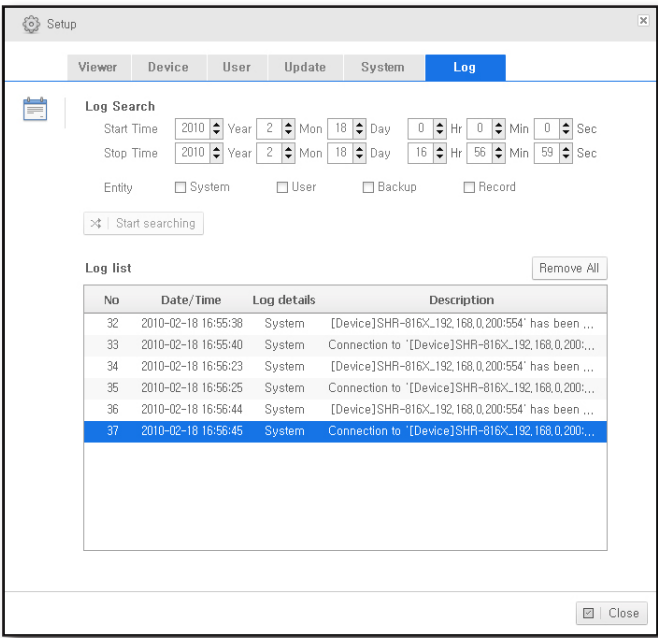
1. Seleccione una opción de configuración que importar.
2. Seleccione el archivo guardado.
3. Haga clic en **[Importar configuración]**.
Las opciones de configuración se leerán desde el archivo.



- Puede importar o exportar la configuración del modelo SVR-1670 en “**Dispositivo > Conf. menú de dispositivo**”.
(página 38)

FICHA DE INFORMACIÓN DE REGISTROS

Puede buscar registros relacionados con el sistema por hora de aparición y por el elemento.



1. Especifique la hora de inicio y de fin de la búsqueda del registro.
2. Haga clic en la casilla de verificación del elemento de registro para seleccionarlo.
3. Haga clic en **[Iniciar búsqueda]**.
La información del registro aparecerá en la lista de registros.
4. Para eliminar la lista de registros que ha buscado, haga clic en **[Eliminar todo]**.

